

# SANTAK山特UPS电源3C3pro-120KS 120KVA/108kw城堡系列产品简介参考

产品名称	SANTAK山特UPS电源3C3pro-120KS 120KVA/108kw城堡系列产品简介参考
公司名称	广州科华有利电源有限公司
价格	.00/件
规格参数	品牌:SANTAK/山特 型号:3C3pro-120KS 产地:深圳
公司地址	广州市天河区迎新路6号1栋401室- A274 (注册地址)
联系电话	15010619474

## 产品详情

山特UPS电源 山特不间断电源3C120KS 120KVA-108KW 邮件报警

判断是漏液还是酸雾的标志是观察极柱是否有晶体析出，有晶体析出证明是漏液现象，否则是酸雾，漏液主要集中在蓄电池正、负极接线端子处，酸雾溢出主要是排气阀附近。一旦当发现电池电压异常、物理损伤、电解液泄漏、温度异常等现象，应找出原因并及时更换有故障的蓄电池。6

设备选型综上所述我们选用目前\*\*\*高，\*\*\*，并且综合\*\*\*的无ZLPOWER UPS 主机T6KL UPS 主机1) T6KL~3T20KL 系列采用双转换纯在线式的架构，是有效解决所有电源问题的架构设计。该架构能够有效阻隔异常电源对负载的冲击，同时还能\*\*\*输出电源的稳定、可靠，让负载安全的运行。采用数字化控制技术，实现6 / 11 UPS 不间断电源选型设计方案并联扩容和并联冗余的功能，为用户提供电源规划的弹性和更安全的保障。产品适用于大型通信机房，数据机房，银行，\*\*\*，\*\*\*，石油，通信、税务等

2、先进的模块化设计降低平均修护时间 (MTTR)，维护性佳。3、完美的输出缺相保护功能，使UPS三相输出中有一相输出异常或缺相时，则UPS会自动报警，以保护UPS本身及三相负载。4、三相不平衡负载及非线性负载适合性强，UPS额定容量勿须减额使用。当UPS三相负载不平衡或单相，双相带载时，UPS均可正常工作。5、先进的多组CPU智慧型控制藉由微处理器为基础的数字化软件，能jingque掌控UPS各项参数并对其进行全面的控制，提供足够的计算能力，确保UPS随时处于佳工作状态。6、采用目前先进的相位平衡技术，稳定性能好，即使在缺相的情况下仍能正常工作，特别适合于许多电力环境比较恶劣的地方工作。7、双转换，纯在线式正弦波输出，无论在市电模式或者电池模式，均可输出低失真度的纯净正弦波电源，为用户的负载设备提供佳的电源保障。8、输出带隔离变压器，保证负载和公用电网全隔离。装有隔离变压器的UPS，负载中不会出现直流成份，能有效的保护计算机，网络和通讯设备的开关电源不为直流电流损坏，同时，对于非线性负载，也可表现出优良的动态性能，提高了UPS的带载能力，且负载兼容性好。9、380V ± 25V宽广的输入电压范围，允许UPS在面对输入电压巨幅变动时能正常

工作，减少了电池放电，同时配合优越的充电器对电池充电，因而也增强电池寿命，特别适合于中国电网使用。10、高可靠性结构，采用工频经典线路结构与现代高频技术相结合理念设计，具有极高可靠性和“高信噪比”的供电质量，对特底保护负载，保证互联网设备十分有效，这方面的性能大大超过了高频机。11、特殊的静态开关设计，具备真正的零中断运作，因为8000系列输出具有隔离变压器，可以实现电流隔离，在此基础上设计的静态开关电路，保证任何状态转换下，输出电压均无中断时间，是真正意义的零中断，保护了用户负载正常安全的工作。12、智能型旁路开关设计，使UPS在旁路模式操作下，可自动侦测市电电压，若输入电压超过额定电压-20%~15%范围，将自动开关输出，保护负载设备及UPS本身。并且设计单独的旁路开关，可用来做双机并联，或者可以作为发电机的输入，非常方便。13、透过功能强大的监控软件，在局域网或因特网上就可轻松实现电池定期自检，或者电池的实时充放电，保证了电池的佳使用状态，实现电池的全自动管理，减少了维护工作。

14、配置冗余式风扇散热系统，转速故障检测，可以更换，并提供故障报警。15、具有真正意义上的无人值守功能，任何情况下，均可实现市电来电自动开机。16、根据负载大小自动调节电池放电终止电压，避免固定设置导致的电池过度放电，特别是长时间小电流放电导致的电池过度深放电而损坏电池。17、使用高裕量器件，大功率IGBT器件使逆变器具有很强过载能力及抗冲击能力，同时增强了对电网的适应能力。18、自动频率/相应同步功能，避免输入跳频对设备的影响。19、极小的零地电压差，满足精密设备的供电需求。20、个性化显示界面，超智能电源管理人性化指示面板由小型LCD系统组成，清晰提供UPS运转下的整体状况，市电、电池、输出、负载、机内状态等信息均可通过面板液晶显示，大大方便了操作者和使用者。透过RS232接口实行远程监控，并具有系统自我测试功能，定时开关机功能，各种不同状态的侦测，报警功能，而成为真正智慧型UPS。21、透过RS232接口，配合“Power manger”智能监控软件可与电脑进行通讯，UPS各种参数一目了然，通过设置电脑可对UPS进行定时开关机，电池自检等多种功能进行直接控制。22、UPS透过网络监控适配器（SNMP卡）与互联网联网后，配合IP Power UPS网络监控系统软件，则可以将UPS各种参数，信息以数据及图形方式清晰显示在已连网的计算机上，包括UPS的输入电压、输入频率、输出电压、输出频率、负载、温度及电池容量等参数的即时状态，同时可以通过网络进行远程监控UPS，让使用者可以不受空间的限制，更有效管理电力，当市电发生中断或UPS电池低电位时，还具有自动警讯传送功能，如发送短信及电子邮件等知会管理者。23、电池开关功能本机具有电池开机功能，可在UPS无市电输入时，允许由电池激活，提供稳定的交流电力输出，为客户提供方便灵活的方案。24、完善的保护功能，具有交流输入过压、欠压保护，输出过压欠压保护，输出过载短路保护，电池欠压预警保护，机内过温保护，从而极大的保证了系统运行的稳定性和可靠性。

## 规格参数 应用场景

型号 20KS30KS40KS60KS80KS100KS120KS160KS200KS

功率等级kVA2030406080100120160200

kW08144180

拓扑结构双变换在线式，IGBT

UPS整流输入

拓扑结构IGBT，PWM调制技术

额定电压380Vac/220Vac

电压范围-50%~20%，视负载量变化

功率因数0.99

THD (i)<5%

频率50/60Hz自适应

频率范围42 - 72 Hz

UPS输出

功率因数0.9

效率Up to 94% ; ECO模式下大于98%

电压380Vac/220Vac +/-1%

过载能力125% , 10min ; 150% , 1min

THDV线性载<2%

频率50/60Hz

负载不平衡1

峰值因素3 : 1

旁路

静态旁路标配

旁路电压380Vac(+/-15%)

维修旁路标准可选不支持

电池

电池类型VRLA - 密封式阀控铅酸蓄电池 , 锂电池

后备时间依电池组容量和工作条件而定

电池电压默认384VDC默认480VDC

充电时间8小时达到满容量90%

通讯监控

标配通讯接口RS - 232 , Mini-Slot通讯插槽

通讯附件 ( 可选 ) Modbus/Ethernet 卡 ; AS/400 卡(标配) ; NMC卡

操作环境

工作温度0 ~ 40°C

储存温度-25 ~ 55°C

相对湿度5% ~ 95%，无凝露

海拔高度小于1000米，无降额

认证

EMC标准IEC61000-4

EMI标准EN5550022/EN55024

质量标准ISO 90001:2000，ISO 14001:1996

认证TLC - 泰尔认证

3.1 型式试验至少应进展表 2 所规定的型式试验：表 2 型式试验及出厂试验工程表号 型式 出厂 现场  
1 一般检查 Y Y Y 2 绝缘试验 Y Y N 3 输出电压波动试验 Y Y Y 包括额定功率因数下的满载试验 4  
输出电压调整性能试验 Y Y Y 及其暂态过程试验，负载从 25% 增 5 输出电压精度试验 Y Y Y 至  
\*\*\* 时的暂态过程试验。6 输出频率精度试验 Y Y Y 包括额定功率因数下的满载试验 7  
瞬时电压波动特性试验 Y N N 及其暂态过程试验，负载从 25% 增 8 过负荷试验 Y N N 至  
\*\*\* 时的暂态过程试验。9 谐波畸变率试验 Y Y N 10 高频噪声试验 Y N N 11 温升试验 Y Y N 12 短路性能试验  
Y N N 13 模拟各种故障状况下的设备性能、报警、负载切换及电源切换试验。如沟通输入故障、整流器  
故障、直流输入故障、逆变器 Y Y Y 故障、逆变器过负荷、静态开关故障、交流电源消逝、外部短路等。

适应中国电网环境

输出功因 0.8—适合负载的发展趋势，实现更强的带载能力。整机效率高达 90%，降低 UPS 的电力损耗，节约用户的使用成本采用有源功率因数校正技术 (PFC)，输入功因接近 1，大幅减少了对市电电网的污染应对中国电网要求设计，提供宽广的输入电压范围，能适应恶劣的电网环境。优异的输入频率范围使 UPS 能够适应发电机等不同供电设备

高可靠性

采用先进的 DSP 数字化控制技术，产品性能更优异、品质更稳定可靠，带载和过载能力强，负载兼容性好，可以适用各种不同类型的负载。强大的抗干扰能力、符合 IEC61000-4 对于抗电磁干扰的严格要求，给您的设备提供干净的电力环境。

灵活配置, 因需而变

丰富的扩展功能、全方位满足客户需求。在线维修功能: 可在负载持续供电情况下安全进行维修。远程停电功能 (EPO): 当紧急事故发生时，可以快速关断 UPS 并机组件; 实现并联扩容和并联冗余功能，为用户提供电源规划的弹性和更安全的保障。

防坐组件: 提升产品在工业环境下的防尘等级隔离变压器: 为用户提供隔离保护。

智能管理

智能电池管理:采用先进的智能化充电控制模式，根据电池类型和电池的使用状态来选择优的充电方式，使电池的使用寿命得以延长，并定期自动对电池做充放电管理。可以根据需要自由选择电池电压(192V或240V)用户可根据需要查询和设定相应的UPS控制参数、实现UPS的智能管理自动识别并适应50/60Hz电源系统，满足不同电源系统的要求。完善的故障保护和告警功能:提供输入，输出过压或欠压，电池过充或低压、过载。短路等故障保护和告警、故障警示等功能

小型化，低噪音

采用先进的控制技术和制造工艺，大大提升产品的功率密度，减小产品占地面积在寸土寸金的办公环境里，为您节省宝贵空间。同时机器运行时噪音低，维护您安静的工作环境。

丰富的通讯和监控

提供RS232通讯接口，可用于本地或远程电源管理提供智能插槽(Intelligent Slot)，用户可根据需要加载山特公司的WebPower卡(SNMP卡)、CMC卡AS400卡(干接点卡)来实现远程管理和监控功能

功率范围: 20/30/40/60/B0/100/120/160/200kVA

拓扑技术:在线双转换技术

典型应用环境

。中、小型数据中心

。计算机数据机房

· 通讯基站

· 自动化控制系统

· 安保系统

· 广播电视系统

。工厂生产过程控制

· 石油化工

高频IGBT整流:

塔式设计。

输入输出: 220V/380V 4线

频率:50/60 Hz

关键特征: · 09输出功图:

· 并机技术，

- 。智能电池管理:
- 。ECO节能模式:
- 。电池节数可调;
- 低占地;
- 易安装、维护。

更大功率，配置灵活满足更多应用场景

单机200kVA，更高的功率密度，为您节省占地:

高达0.9输出功因，与当代IT设备完美匹配，适应性更广;。并机容量可达800kVA，满足不同容量规模的电力保护需要: · 双/单输入可选，满足不同用户需求，灵活性更高;

电池节数连续可调，可灵活配置;

- 。支持理电池储能应用。

更可靠保障，为关键电力保驾护航

- 标配防尘网，满足更多应用场景;
- 。PCBA三防技术，提升系统可靠性:
- 。智能电池管理，为您延长高达50%电池寿命;
- 。N+1冗余并机技术，提升电力系统可靠性;
- 。采用高可靠性关键元器件选型设计;
- 。支持电池状态检测、辅助电源检测:

标准配置双输入，供电更有保障。

更低TCO为业主节省拥有成本

- 。94%双转换模式效率;
- 。98%节能模式效率，提升了电能转化效率，降低了运营成本;

占地面积小，可高达44%空间节省:

- 。便捷安装，节省您的安装成本;
- 。支持2台并机供电组，节省您的初期投入成本和占地面积

更低TCO为业主节省拥有成本

94%双转换模式效率;

98%节能模式效率，提升了电能转化效率，降低了运营成本;占地面积小，可高达44%空间节省;

便捷安装，节省您的安装成本;

支持2台并机供电组，节省您的初期投入成本和占地面积。

更便捷维护和管理

模块化设计，易于维护，节省您的维护成本;Winpower监控，可通过网页、APP监控、管理您的电力运行;丰富配置，多种接口和板卡支持，满足您不同的通讯和监控需要;智能化管理，降低了日常UPS的维护难度;全前方维护，节省服务空间;标配滚轮易于现场移动及安装就位。

支持锂电池储能

山特3C3 Pro UPS支持电池新能源应用，有效提升系统的充放电循环使用寿命、缩小系统占地空间，并进一步降低业主总体拥有成本，确保用户关键业务及生产的持续性。

山特3C3 Pro UPS提供宽范围的电池电压支持范围，可匹配第三方锂电池进行灵活配置与设置，并可与第三方电池管理系统联动实现电池充放电管理。